

| Nr. | Bezeichnung | Dimension | Druckstufe | Volumenstrom | Förderhöhe | KVS | Stellantrieb | Betriebsart |
|-----|-------------------------------|-----------|------------|--------------|------------|-----|--------------|-------------|
| 1 | Grundfos Magna 3 65-80 F | DN65 | PN6/10 | 31,2 m³/h | 2,5 m | - | - | konstant |
| 2 | Grundfos Magna 3 25-60 | DN25 | PN10 | 7,3 m³/h | 1,8 m | - | - | konstant |
| 3 | Grundfos Magna 3 65-60 F | DN65 | PN6/10 | 25,3 m³/h | 2,5 m | - | - | konstant |
| 4 | Grundfos Magna 3 32-80 | DN32 | PN6/10 | 8,7 m³/h | 2,6 m | - | - | konstant |
| 5 | Grundfos Magna 3 65-150 F | DN65 | PN6/10 | 33,9 m³/h | 8,6 m | - | - | konstant |
| 6 | Grundfos Magna 3 65-150 F | DN65 | PN6/10 | 33,9 m³/h | 8,6 m | - | - | konstant |
| 7 | Durchgangsventil RGD80 | DN80 | PN25 | 31,2 m³/h | - | 100 | M250Y-HW | - |
| 8 | Durchgangsventil RGD40 | DN40 | PN25 | 7,3 m³/h | - | 25 | M200Y-HW | - |
| 9 | Durchgangsventil RGD65 | DN65 | PN25 | 25,3 m³/h | - | 63 | M250Y-HW | - |
| 10 | Rückschlagventil Typ F | DN65 | PN6-16 | 8,7 m³/h | - | - | - | - |
| 11 | Rückschlagventil Typ F | DN100 | PN6-16 | 33,9 m³/h | - | - | - | - |
| 12 | Rückschlagventil Typ F | DN100 | PN6-16 | 33,9 m³/h | - | - | - | - |
| 13 | Rückschlagventil Typ F | DN100 | PN6-16 | 31,2 m³/h | - | - | - | - |
| 14 | Rückschlagventil Typ F | DN65 | PN6-16 | 7,3 m³/h | - | - | - | - |
| 15 | Rückschlagventil Typ F | DN100 | PN6-16 | 25,3 m³/h | - | - | - | - |
| 16 | Belimo Energy Valve | DN100 | PN16 | 25 m³/h | - | 127 | - | - |
| 17 | Belimo Energy Valve | DN80 | PN16 | 18 m³/h | - | 75 | - | - |
| 18 | Belimo Energy Valve | DN65 | PN16 | 16 m³/h | - | 50 | - | - |
| 20 | Magra WST 250 | DN125 | PN6 | 45 m³/h | - | - | - | - |
| 21 | Magra WST 200 | DN100 | PN6 | 29 m³/h | - | - | - | - |
| 22 | Magra WST 200 | DN100 | PN6 | 25 m³/h | - | - | - | - |
| 23 | Reflex Exdirt inkl. Exferro V | DN150 | PN6 | 63,8 m³/h | - | - | - | - |

Legende MSR

- AI

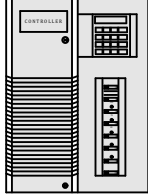
AO

BI

BO

TF

AP


- Analoger Eingang (Input)

Analoger Ausgang (Output)

Binärer Eingang (Input)


Binärer Ausgang (Output)


Temperaturfühler


Schlechtepunktmessung


Schaltschrank


Legende Heizung & Kälte


- 























































- Heizung Vorlauf

Heizung Rücklauf

Kälte Vorlauf

Kälte Rücklauf

Splitkälte Vorlauf

Splitkälte Rücklauf

Gasleitung

Abgas

Rohrleitungswechsel

Absperrventil

Absperrventil mit Handrad

Kappenventil

Durchgangs-Motorventil

Magnetventil

Regelventil


Schmutzfänger


Strangreguliertventil


Differenzdruckregler


Druckminderer


Kugelhahn


Sicherheitsventil
- 


































- Entlüftung

Entleerung

Dreiwege-Motorventil

Kompensator

Rückschlagklappe

Filter

Pumpe

Thermometer

Manometer

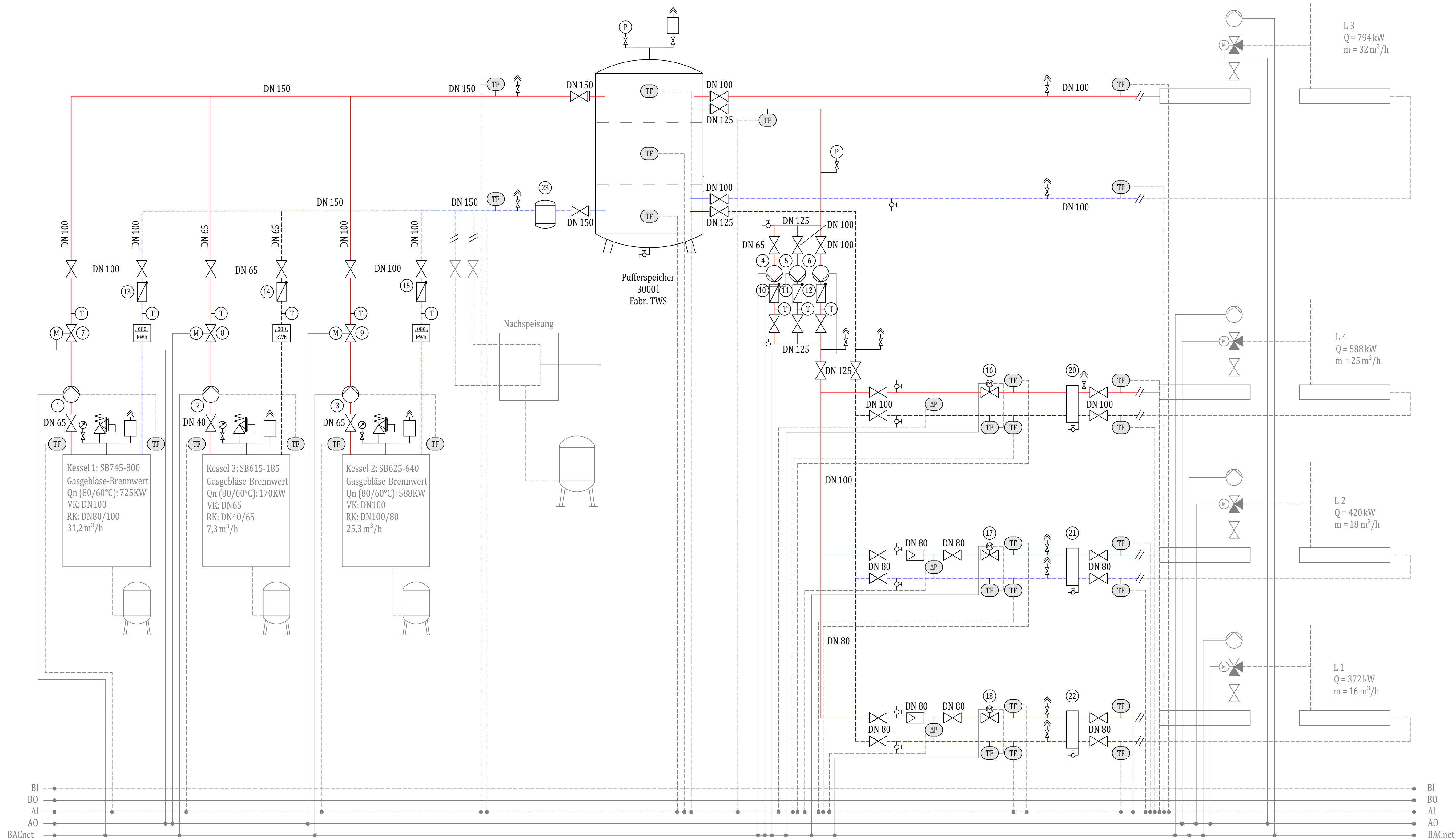
Wärmemengenzähler

Membran-Druckausdehnungsgefäß


Automatischer Entlüfter

Thermoelektrischer Stellantrieb

Bestand



Generalunternehmer(extern):
Ed. Züblin AG
Direktion Mitte
Radeburger Straße 28
01129 Dresden

Planverfasser (extern):

Rühlweg 4
59581 Warstein
Tel.: (02902) 97 77 2-0
Fax: (02902) 97 77 2-199
email: info@kombiplan.net
Homepage: www.kombiplan.net

Bauherr(in):
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, NL Soest
Wisbyring 17, D- 59494 Soest
Nutzer / Mieter(in):
Fachhochschule Hamm-Lippstadt
Marker Allee 76-78, 59063 Hamm

Bauherr(in):
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, NL Soest
Wisbyring 17, D- 59494 Soest
Telefon: +49 2921 977 - 0
Telefax: +49 211 6170 - 2999
E-Mail: so.poststelle@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de

Projekt:
10-12-2958-09-001
SAP-Projekt-Nummer
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft:
WE 2958
Wirtschaftseinheitsnummer
Objekt/Bauwerk/Gebäude
GE 003
Objekt/Bauwerks/Gebäude-Nr.

Neubau der Fachhochschule Hamm-Lippstadt
Campus Lippstadt
FHS Hamm-Lippstadt
Campus Lippstadt
Wirtschaftseinheits / Liegenschaftsbezeichnung
Labor
Objekt/Bauwerks/Gebäudebezeichnung

Planbezeichnung/Darstellung
Gebäude L 3, Schaltschema
-LP9, Revisionsplanung

Bauwerk / Trakt:
L 3
Geschosse / Anlagene:

Planinhalt:
Schaltschema

Datensatz:
U:\Projekte\A-2019-03 Hydraulische Entsorgung\HSH\CAD\Plan\AUF\HLS
Modell-Name:
40_2958_L3_xxx_2H2_11_Schema_Hk_9_1000_B.dwg
Layout-Name:
40_2958_L3_xxx_2H2_11_Schema_Hk_9_1000_-p_A0
xref:
Bis:

Plotschaltbild:
FH-Lippstadt.ctb
Gezeichnet:
PWW / 06.01.2021
Entwurfsverfasser (gem. §70 BauO NRW):
Schniedl Reuter Integrative Planung

Planart:
9 Revisionsplanung
Fachbereich:
Heizungs-/Kältetechnik
Blatt-Nr.:
00
Blattgröße:
none_user_media
Plotsdatum:
06 Januar 2021 13:55
Index:
B

REVISIONSZEICHNUNG



TGL GmbH+Heizung Klima Sanitär
Rigaer Straße 13
59557 Lippstadt
Tel.: 02941/977286-0
Fax: 02941/977286-23
E-Mail: info@tgl-lippstadt.de

Bauvorhaben
HSHL Campus Lippstadt
Heizungserüchtigung

Plan
Schaltschema L3
Heizung

Komm.-Nr.
21-00061

Datum
08.11.21

Masstab

Gezeichnet
LR

Zeichn.-Nr.
2100061/99/05/02